

View online: <https://www.luftbude.it/zentrale-lueftung/stiebel-eltron/stiebel-eltron-integralsystem-lwz-8-s-trend-ventilazione-e-riscaldamento-201684-lb14435/>

Stiebel Eltron Integralsystem LWZ 8 S Trend Lüften Heizen

Effizientes System für Lüften Heizen Kühlen und bis zu 90% WRG im Neubau



Item no.	LB14435
Manufacturer no.	201684
EAN	4017212016848
Manufacturer	Stiebel Eltron

13.309,03 €

Prezzi incl. IVA più costi di spedizione · Price at the time of creation (25 set 2026), subject to change

Description

STIEBEL ELTRON Sistema integrato LWZ 8 S Trend - Soluzione completa per il clima

Ottimizzate il vostro clima abitativo con il sistema integrato STIEBEL ELTRON LWZ 8 S Trend - per il massimo comfort abitativo e l'efficienza energetica.

Il LWZ 8 S Trend rappresenta un sistema integrato altamente avanzato, appositamente progettato per le esigenze delle nuove costruzioni di case unifamiliari. Dotato di una pompa di calore aria-acqua all'avanguardia, questo sistema consente una ventilazione centrale di immissione ed estrazione, nonché un riscaldamento efficiente degli spazi abitativi. È ideale per l'uso in combinazione con un serbatoio esterno di acqua calda sanitaria, per aumentare ulteriormente il comfort e l'efficienza energetica.

I vostri vantaggi in sintesi:

- **Controllo intelligente del sistema:** Una regolazione elettronica guidata dalla temperatura esterna ottimizza le funzioni di riscaldamento, acqua calda e ventilazione in base alle necessità.
- **Comfort abitativo completo:** Godetevi funzioni come la ventilazione di protezione dall'umidità, la riduzione del flusso d'aria in caso di umidità troppo bassa, il raffrescamento passivo e un programma di riscaldamento a secco.
- **Massima efficienza energetica:** Il compressore inverter regolato in base al fabbisogno e uno scambiatore di calore controcorrente ad alta efficienza garantiscono il massimo sfruttamento dell'energia.
- **Qualità dell'aria ottimale:** Il sistema garantisce sempre aria fresca e sana negli ambienti grazie a classi di filtri precise (aria esausta G4, aria immessa M5, aria esterna G2) e flussi volumetrici controllati.
- **Integrazione flessibile del sistema:** Opzioni come il telecomando, l'ISG con connessione KNX e l'ottimizzazione FV consentono un adattamento perfetto alla vostra Smart Home.
- **Durata e sicurezza:** Un robusto involucro in lamiera d'acciaio e una dotazione completa di sicurezza per il circuito del refrigerante garantiscono un funzionamento affidabile e duraturo.
- **Aria esterna pre-riscaldata:** Un innovativo sottafrreddatore nel circuito del refrigerante pre-riscalda l'aria esterna, aumentando così l'efficienza dell'intero sistema.

Controllo centralizzato del clima e della ventilazione

Il sistema integrato STIEBEL ELTRON LWZ 8 S Trend controlla centralmente la ventilazione, il riscaldamento e la produzione di acqua calda tramite un sistema di regolazione elettronico integrato, guidato dalla temperatura esterna.

Ciò garantisce un clima abitativo sempre ottimale e un uso efficiente dell'energia, poiché tutte le funzioni sono coordinate in base alle esigenze e garantiscono il massimo comfort abitativo.

Opzioni intelligenti di programmazione e adattamento

Con il sistema di regolazione intelligente è possibile preimpostare ventilatori, riscaldamento e acqua calda, nonché modalità speciali come assenza/vacanza. Sono integrate funzioni aggiuntive come la ventilazione di protezione dall'umidità con sensore integrato e il raffrescamento passivo per aumentare ulteriormente il comfort.

Godetevi un comfort personalizzato e la massima flessibilità, adattando il sistema precisamente alle vostre abitudini di vita e alle condizioni esterne. La protezione integrata dall'umidità garantisce inoltre un clima abitativo sano.

Efficiente recupero e fornitura di calore

Uno scambiatore di calore controcorrente ad alta efficienza in plastica con ventilatori a flusso costante a basso consumo e un sottoraffreddatore del circuito del refrigerante per il pre-riscaldamento dell'aria esterna massimizzano lo sfruttamento dell'energia.

Ciò si traduce in significativi risparmi energetici e in una fornitura di calore sostenibile, poiché l'energia esistente viene utilizzata in modo ottimale e l'aria esterna viene preparata in modo efficiente per il circuito di riscaldamento.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Particolarità/Nota
Classe di efficienza energetica pompa di calore W55	A+	Elevata efficienza energetica
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda (profilo di carico XL)	A	Produzione di acqua calda efficiente
Potenza termica a A-7/W35 (EN 14511)	8,34 kW	
Potenza termica a A2/W35 (EN 14511)	5,16 kW	
Potenza termica a A7/W35 (EN 14511)	4,40 kW	
Potenza termica emergenza/supplementare	2,9 / 5,8 / 8,8 kW	Regolabile su più livelli
Coefficiente di prestazione (COP) a A-7/W35 (EN 14511)	2,61	
Coefficiente di prestazione (COP) a A2/W35 (EN 14511)	3,74	
Coefficiente di prestazione (COP) a A7/W35 (EN 14511)	4,74	
Livello di potenza sonora (EN 12102)	52 dB(A)	
Limite di utilizzo sorgente di calore min.	-20 °C	Ampio intervallo di temperature
Limite di utilizzo sorgente di calore max.	35 °C	
Potenza assorbita ventilatore nominale	100 W	
Potenza assorbita max. (senza riscaldamento di emergenza/supplementare)	5,3 kW	

Parametro	Valore	Particolarità/Nota
Tensione nominale riscaldamento di emergenza/supplementare	400 V	
Tensione nominale compressore	230 V	
Tensione nominale ventilatore pompa di calore	230 V	
Tensione nominale controllo	230 V	
Corrente di avviamento (senza limitatore di corrente di spunto)	8 A	
Refrigerante	R410 A	
Quantità di riempimento refrigerante	2,95 kg	
Equivalente CO2 (CO2e)	6,26 t	
Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante (GWP100)	2088	
Tipo di protezione (IP)	IP1XB	
Classe filtro aria esausta	ISO Coarse>60 % (G4)	
Classe filtro aria immessa	ePM10>= 50 % (M5)	
Classe filtro aria esterna	ISO Coarse > 30 % (G2)	
Peso a vuoto	235 kg	
Attacco riscaldamento	DN 22	
Attacco aria immessa/esausta	DN 160	
Grado di recupero di calore fino a	90 %	Elevato recupero di calore
Flusso volumetrico aria immessa/esausta	80-300 m³/h	Regolabile in modo flessibile
Flusso volumetrico aria esterna/aria di scarico	1000 m³/h	
Attacco aria esterna/aria di scarico	410x155 mm ovale	
Valvola di sicurezza riscaldamento	0,3 MPa	

Dimensioni	Misura	Nota
Altezza	1885 mm	
Larghezza	808 mm	
Profondità	725 mm	

Aree di impiego e scenari applicativi

Il sistema integrato STIEBEL ELTRON LWZ 8 S Trend è ideale per le nuove costruzioni di case unifamiliari che cercano una soluzione centralizzata ed efficiente dal punto di vista energetico per il riscaldamento, la ventilazione e la produzione di acqua calda.

È perfettamente adatto in combinazione con un serbatoio esterno di acqua calda sanitaria per rendere il comfort dell'acqua calda adeguato alle esigenze e flessibile, soddisfacendo le esigenze individuali.

Per creare un clima abitativo sano e confortevole attraverso una ventilazione continua di immissione ed estrazione con recupero di calore, che beneficia particolarmente gli allergici e previene la formazione di muffa.

Produttore e qualità

STIEBEL ELTRON è sinonimo di tecnologia innovativa per il riscaldamento e il clima di altissima qualità. Il sistema integrato LWZ 8 S Trend si distingue per un robusto involucro in lamiera d'acciaio e un circuito del refrigerante dotato di sicurezze, che garantiscono durata e funzionamento affidabile.

Investite in una tecnologia climatica all'avanguardia e sperimentate un nuovo livello di comfort abitativo ed efficienza energetica.

Siamo a vostra completa disposizione per consulenze individuali e ulteriori informazioni.

Technical data

Valori

Livello di erogazione del calore fino a	90%
Max. Temperatura di flusso	60 °C
Portata in volume dell'aria di alimentazione/espulsione	80-300 m³/h
Portata d'aria fresca/di scarico	1000 m³/h
Flusso termico volumetrico (EN 14511) a A7/W35, B0/W35 e 5 K	1,30 m³/h
Flusso di volume di riscaldamento min.	0,70 m³/h
Pressione esterna disponibile Ventilazione a 230 m3/h	100 Pa
Pressione esterna disponibile dell'aria esterna/di scarico	50 Pa
Valvola di sicurezza per il riscaldamento	0,30 MPa

Esecuzione

Classe filtro aria di scarico	ISO Coarse > 60% (G4)
Classe del filtro dell'aria di alimentazione	ISO grossolano >60% (G4)
Classe del filtro dell'aria esterna	ISO Grosso > 30% (G2)
Classe di protezione (IP)	IP1XB
Refrigerante	R410 A
Quantità di refrigerante da riempire	2,95 kg
Potenziale di riscaldamento globale dei refrigeranti (GWP100)	2088
Area di applicazione Superficie abitabile	220 m ²
CO2 equivalente (CO2e)	6,26 t

Potenza termica

Prestazioni termiche a A-7/W35 (EN 14511)	8,34 kW
Potenza termica a A2/W35 (EN 14511)	5,16 kW
Potenza termica a A7/W35 (EN 14511)	4,40 kW
Potenza termica massima.	17,20 kW
Potenza termica del riscaldamento di emergenza/assistito	2,9 / 5,8 / 8,8 kW

Consumo di energia

Consumo energetico a A-7/W35 (EN 14511)	3,19 kW
Consumo energetico a A2/W35 (EN 14511)	1,38 kW
Consumo energetico a A7/W35 (EN 14511)	0,93 kW

Dati elettrici

Consumo energetico della ventola	100 W
Consumo energetico del circolatore	45 W
Consumo massimo di energia senza riscaldamento di emergenza/ausiliario	5,30 kW
Tensione nominale del riscaldamento di emergenza/ausiliario	400 V
Unità di controllo della tensione nominale	230 V
Tensione nominale del compressore	230 V
Fase di riscaldamento di emergenza/assistito	3/N/PE
Controllo di fase	1/N/PE

Compressore di fase	1/N/PE
Frequenza	50 Hz
Protezione con fusibili per il riscaldamento di emergenza/assistito	3x B 16 A
Protezione tramite fusibile di controllo	B 16 A
Protezione del compressore	1x B 25 A
Corrente di avvio (con/senza limitatore di corrente di avvio)	-/8 A
Consumo totale di energia	20 A

Dati sulle prestazioni

Prestazioni nominali a A2/W35 (EN 14511)	3,74
Coefficiente di prestazione a A7/W35 (EN 14511)	4,74
Coefficiente di prestazione a A-7/W35 (EN 14511)	2,61

Dati audio

Livello di potenza sonora a pieno carico (EN 12102)	52 dB(A)
Livello di potenza sonora in installazione interna max.	59 dB(A)
Livello di potenza sonora ridotto durante il funzionamento notturno Ingresso/uscita dell'aria	41,5/48,3 dB(A)
Livello di potenza sonora aria di alimentazione/aspirazione max.	47,6/58,5 dB(A)

Collegamento

Collegamento aria fresca/scarico	410x155 ovale mm
Collegamento al riscaldamento	22 mm
Connessione di ingresso/uscita dell'aria	DN 160
Drenaggio della condensa	22 mm

Pesi

Peso vuoto	228 kg
Modulo di massa funzionale	228 kg
Peso di riempimento	250 kg

Dimensioni

Altezza massima di installazione	2000 m
Altezza	1885 mm
Larghezza	808 mm

Profondità	735 mm
Dimensione di inclinazione	2020 mm

Limiti di utilizzo

Limite di inserimento della fonte di calore min.	-20 °C
Volume del locale di installazione min.	7 m ³
Max. Perdita di carico dell'aria esterna	25 Pa
Flusso d'aria volumetrico	80-300 m ³ /h

Dati energetici

Pompa di calore classe di efficienza energetica W35	A++
Classe di efficienza energetica della pompa di calore W55	A+
Classe di efficienza energetica	A++

Assembly instructions

I collegamenti per l'aria esterna, l'aria di alimentazione, l'aria di scarico e l'aria di ritorno si trovano sulla parte superiore dell'apparecchio. Il pannello dei collegamenti elettrici è facilmente accessibile.

Downloads

[Scheda tecnica del prodotto ErP](#)

[Scheda tecnica degli accessori](#)

[Scheda tecnica](#)

[Manuale di messa in servizio LWZ 8 S Trend](#)

[Istruzioni per l'uso LWZ 8 S Trend](#)

[Istruzioni di montaggio per LWZ 8 S Trend](#)

[Certificato LWZ 8 S Trend](#)